



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 625331
FR 0213389

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	US 5 133 389 A (GRIFFITH JOHN D) 28 juillet 1992 (1992-07-28) * colonne 3, ligne 61 - colonne 4, ligne 46; figures 6-9 *	1,2,5,6, 10	D03C3/20 D03C3/24 D03D51/02
A	EP 1 136 603 A (WIELE MICHEL VAN DE NV) 26 septembre 2001 (2001-09-26) * figures *	1,5,10	
A	EP 0 779 384 A (STAUBLI LYON) 18 juin 1997 (1997-06-18) * figures 16,17 *	1,6,10	
A,D	EP 0 219 437 A (STAUBLI VERDOL) 22 avril 1987 (1987-04-22) * figures *	1,3,7,10	
A	EP 0 823 501 A (STAUBLI LYON) 11 février 1998 (1998-02-11) * figures *	1,7,10	
A	EP 0 930 385 A (WIELE MICHEL VAN DE NV) 21 juillet 1999 (1999-07-21) * figures *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int. CL.7) D03C
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
11 septembre 2003		Rebiere, J-L	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0213389 FA 625331**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **1-09-2003**

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5133389	A	28-07-1992	CN	1042955 A ,B	13-06-1990
			CZ	8906592 A3	17-02-1993
			DE	68915777 D1	07-07-1994
			DE	68915777 T2	03-11-1994
			EP	0444050 A1	04-09-1991
			WO	9005803 A1	31-05-1990
			IN	176586 A1	03-08-1996
			JP	6104942 B	21-12-1994
			JP	4502940 T	28-05-1992
EP 1136603	A	26-09-2001	BE	1013353 A5	04-12-2001
			EP	1136603 A1	26-09-2001
			US	2001022200 A1	20-09-2001
EP 0779384	A	18-06-1997	FR	2742170 A1	13-06-1997
			CN	1156769 A ,B	13-08-1997
			EP	0779384 A1	18-06-1997
			JP	9209232 A	12-08-1997
			US	5743308 A	28-04-1998
EP 0219437	A	22-04-1987	FR	2587045 A1	13-03-1987
			DE	3661026 D1	01-12-1988
			EP	0219437 A1	22-04-1987
			ES	2001380 A6	16-05-1988
			JP	1625654 C	18-11-1991
			JP	2048660 B	25-10-1990
			JP	62062945 A	19-03-1987
			US	4702286 A	27-10-1987
EP 0823501	A	11-02-1998	FR	2752246 A1	13-02-1998
			AT	208442 T	15-11-2001
			CN	1176322 A ,B	18-03-1998
			DE	69707995 D1	13-12-2001
			DE	69707995 T2	04-04-2002
			EP	0823501 A1	11-02-1998
			ES	2163727 T3	01-02-2002
			JP	10096134 A	14-04-1998
			PT	823501 T	29-04-2002
			TW	380176 B	21-01-2000
			US	5839481 A	24-11-1998
EP 0930385	A	21-07-1999	BE	1011710 A3	07-12-1999
			DE	69904378 D1	23-01-2003
			DE	69904378 T2	17-04-2003
			EP	0930385 A1	21-07-1999
			JP	2992029 B2	20-12-1999

RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0213389 FA 625331

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 11-09-2003

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0930385	A	JP 11256446 A	21-09-1999
		TR 9900104 A2	23-08-1999
		US 6073663 A	13-06-2000
<hr/>			